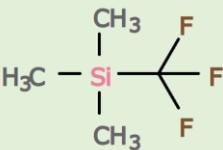
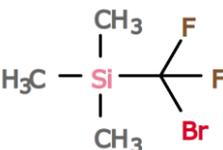
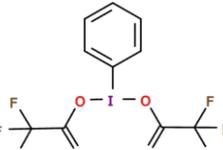
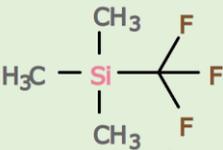
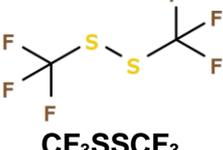
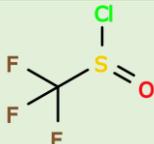


## [用途別分類]

### 4-1. トリフルオロメチル化剤、チオトリフルオロメチル化剤、ジフルオロメチル化剤

番号	化学式 (*分類)	名称	CAS No.	備考
1	 $\text{CF}_3\text{-Si}(\text{CH}_3)_3$ (シラン化合物)	Trimethyl (trifluoromethyl)silane	81290-20-2	求核的 CF <sub>3</sub> 化剤、オレフィン のジフルオロシクロプロパン化 剤
2	 $\text{BrCF}_2\text{-Si}(\text{CH}_3)_3$ (シラン化合物)	Trimethyl(bromodifluoro methyl)silane	115262-01-6	CF <sub>2</sub> カルベン発生剤、ジフル オロメチル化、ジフルオロシクロ プロパン化
3	 $\text{CF}_3\text{SO}_2\text{Br}$ (硫黄化合物)	Trifluoromethanesulfonyl Bromide	15458-53-4	オレフィンへのラジカル的 CF <sub>3</sub> 化剤
4	 $(\text{CF}_3\text{COO})_2\text{-I-C}_6\text{H}_5$ (ベンゼン誘導体)	Bis(trifluoroacetoxy) iodobenzene	2712-78-9	光 CF <sub>3</sub> ラジカル発生剤、末 端 CF <sub>3</sub> 重合体生成
5	 $\text{CF}_3\text{-Si}(\text{CH}_3)_3$ (シラン化合物)	Trimethyl (trifluoromethyl)silane	81290-20-2	従来の CF <sub>3</sub> S- 導入試薬より も入手容易な試薬と硫黄で 銅を介在させる酸化的トリフ ルオロメチルチオエーテル化反 応
6	 $\text{CF}_3\text{SSCF}_3$ (硫黄化合物)	Bis(trifluoromethyl) disulfide	372-64-5	脂肪親和性基の高いトリフル オロメチルチオ基を目的の位 置に市販の原料からの導入 方法

7	 <b>CF<sub>3</sub>SOCl</b> (硫黄化合物)	<b>Trifluoromethanesulfonyl chloride</b>	<b>20621-29-8</b>	チオトリフルオロメチル化剤、重 金属試薬は不要、均一反応 系を実現
---	---	--	-------------------	---

\*分類は弊社ウェブサイト、「製品情報/インスピレーション バックナンバー」の分類に対応しております。

<https://www.fluorine1.com/product.html>

以上